

## word\_wrap

You have long text on a single line, you need to print it on A4 paper so each line should not have more than 80 characters (including space). The text is strings of word seperated by whitespace.

### Input

One line of text. (no longer than 100000 char)

### Output

The text wrapped to  $\leq 80$  characters per line (including space).

Note that you cannot break a line mid-word (you cannot split a word)

### Sample 1

#### Input

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Donec et odio pellentesque diam volutpat commodo sed egestas. Diam sit amet nisl suscipit adipiscing bibendum est ultricies integer. Turpis massa tincidunt dui ut. Turpis in eu mi bibendum. Nunc lobortis mattis aliquam faucibus. Elit ut aliquam purus sit amet luctus venenatis. Aliquet nibh praesent tristique magna. Aliquam ultrices sagittis orci a scelerisque purus semper eget dui. Sed risus ultricies tristique nulla aliquet enim tortor at. Orci eu lobortis elementum nibh tellus molestie nunc. Habitant morbi tristique senectus et. Sed augue lacus viverra vitae congue. Sed nisi lacus sed viverra tellus in. Fermentum dui faucibus in ornare quam. Facilisi morbi tempus iaculis urna id volutpat lacus laoreet non. Volutpat odio facilisis mauris sit amet. Cras semper auctor neque vitae tempus quam pellentesque. Sit amet nulla facilisi morbi tempus iaculis urna.

#### Output

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Donec et odio pellentesque diam volutpat commodo sed egestas. Diam sit amet nisl suscipit adipiscing bibendum est ultricies integer. Turpis massa tincidunt dui ut. Turpis in eu mi bibendum. Nunc lobortis mattis aliquam faucibus. Elit ut aliquam purus sit amet luctus venenatis. Aliquet nibh praesent tristique magna. Aliquam ultrices sagittis orci a scelerisque purus semper eget dui. Sed risus ultricies tristique nulla aliquet enim tortor at. Orci eu lobortis elementum nibh tellus molestie nunc. Habitant morbi tristique senectus et. Sed augue lacus viverra vitae congue. Sed nisi lacus sed viverra tellus in. Fermentum dui faucibus in ornare quam. Facilisi morbi tempus iaculis urna id volutpat lacus laoreet non. Volutpat odio facilisis mauris sit amet. Cras semper auctor neque vitae tempus quam pellentesque. Sit amet nulla facilisi morbi tempus iaculis urna.